

# Simulasi Squidmon.Py untuk Melakukan *Monitoring* terhadap Squid *Proxy server* dengan Menggunakan *Ubuntu Server*

<sup>1</sup>Fanny Ardhiawan, <sup>2</sup>Teguh Indra Bayu

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

JL.Diponegoro 52 – 60, Salatiga 50711, Indonesia

Email : <sup>1</sup>[672010216@student.uksw.edu](mailto:672010216@student.uksw.edu) <sup>2</sup>[teguh.bayu@staff.uksw.edu](mailto:teguh.bayu@staff.uksw.edu)

## **Abstract**

*Squid proxy is an open source program that used a proxy server. Squid proxy has function for caching a website that acces by client. Squidmon.py is an application that is served to support while perform moitor activity on performance of squid had been built. Squidmon.py can display the result from the monitor activity which can display pages that are frequently accesed, cache effect, activities from squid server. The result of this research is the performance indicator from the squid server created by using the squidmon.py application to monitor the squid server activity can be identified.*

**Keywords :** squidmon.py, cache effect, server, monitoring

## **Abstrak**

Squid proxy adalah sebuah program *open source* yang digunakan sebagai *proxy server*. Squid proxy memiliki fungsi untuk melakukan *caching* terhadap halaman *web* yang diakses oleh *client*. Squidmon.py merupakan sebuah aplikasi yang bertugas untuk mendukung sekaligus melakukan *monitoring* terhadap kinerja dari squid yang telah dibangun. Squidmon.py dapat menampilkan hasil *monitoring* yaitu : dapat menampilkan informasi halaman yang diakses, dapat menampilkan *cache effect*, dapat melakukan *monitoring* aktivitas squid server. Hasil dari penelitian ini adalah dapat mengetahui kinerja dari squid server yang telah dibuat dengan menggunakan aplikasi squidmon.py untuk melakukan *monitoring* terhadap squid server.

**Kata Kunci :** squidmon.py, cache effect, server, monitoring